

## Anpassung der citywärme-Arbeitspreise

gültig ab: 01.04.2024

(alle Angaben sind netto)

Preisanpassung zum:	EEX-Preis (Mittelwert)	Erdgasindex Handel und Gewerbe	PreisCO2	Emissions- preis (EP)	Jahresverbrauch in Megawattstunden	
					bis 500 kW	über 500 kW
	[EUR/MWh]		[EUR/tCO2]	[EUR/MWh]	Arbeitspreise	Arbeitspreise
					[Euro/MWh]	[Euro/MWh]
<b>Basispreise</b>	<b>EEX<sub>0</sub> = 26,00</b>	<b>EG<sub>0</sub> = 95,10</b>				
<b>Basis-Arbeitspreis (AP<sub>0</sub>)</b>					<b>72,15</b>	<b>72,15</b>
01.07.2023	56,23	225,47	86,99	10,37	140,05	140,05
01.10.2023	50,08	218,30	86,14	10,27	131,18	131,18
01.01.2024	53,02	212,27	83,92	11,43	135,10	135,10
<b>01.04.2024</b>	<b>45,32</b>	<b>205,57</b>	<b>75,72</b>	<b>10,31</b>	<b>123,35</b>	<b>123,35</b>

### Rechenbeispiel zur Ermittlung der aktuellen Arbeitspreise für *citywärme* zum **01.04.2024**

$$AP = AP_0 * (0,35 + 0,45 * (EEX / EEX_0) + 0,20 * (EG / EG_0)) + EP$$

- AP = aktueller Nettoarbeitspreis in Euro/MWh  
 AP<sub>0</sub> = Basisarbeitspreis (netto)  
 EEX = aktueller EEX-Preis - Terminmarkt (Erdgas) in EUR/MWh  
 EEX<sub>0</sub> = Basispreis EEX-Preis (Erdgas) in EUR/MWh = 26 Euro/MWh  
 EG = Erdgasindex bei Abgabe an Handel und Gewerbe, (Basis 2015=100)  
 EG<sub>0</sub> = Basis- Erdgasindex (2015=100) = 95,10 (Mittelwert 01/2019 – 12/2019)  
 EP = Emissionspreis in EUR/MWh

$$AP = 72,15 \text{ Euro/MWh} * (0,35 + 0,45 * (45,32 \text{ EUR/MWh} / 26,00 \text{ EUR/MWh}) + 0,20 * (205,57 / 95,10)) + 10,31$$

$$AP = \underline{\underline{123,35 \text{ Euro/MWh (netto)}}}$$

Nebenrechnung:

$$EP = [E \text{ Benchmark} * (1-z)] * \text{PreisCO2} * 1/1.000$$

$$EP = [170,28 \text{ g/CO2/kWh} * (1-0,2)] * 75,72 \text{ EUR/tCO2} * 1/1000$$

$$EP = \underline{\underline{10,31 \text{ EUR/MWh (netto)}}}$$

- E Benchmark = 170,28 g CO2/kWh - von der EU festgelegter Vergleichswert für CO2-Emissionen (Wärmebenchmark)  
 z = Zuteilungsfaktor (20%)  
 PreisCO2 = ECarbix